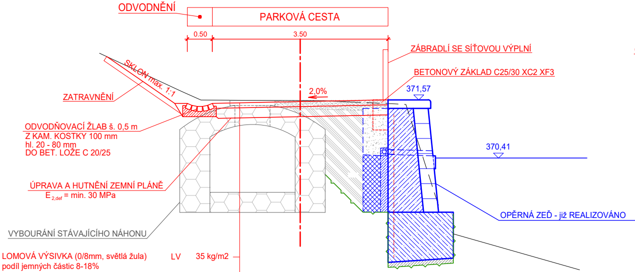
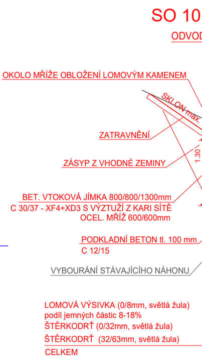
SO 101 - PARKOVÁ CESTA
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V MÍSTĚ OPĚRNÉ ZDI


ODVODNĚNÍ
PARKOVÁ CESTA
0.50
3.50
ZÁBRADLÍ SE SÍŤOVOU VÝPLNÍ
BETONOVÝ ZÁKLAD C25/30 XC2 XF3
371,57
SKLON max. 1:1
2,0%
ZATRAVNĚNÍ
ODVODŇOVACÍ ŽLAB š. 0,5 m
Z KAM. KOSTKY 100 mm
hl. 20 - 80 mm
DO BET. LOŽE C 20/25
370,41
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
E 2,def = min. 30 MPa
OPĚRNÁ ZEĎ - již REALIZOVÁNO
VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁHONU

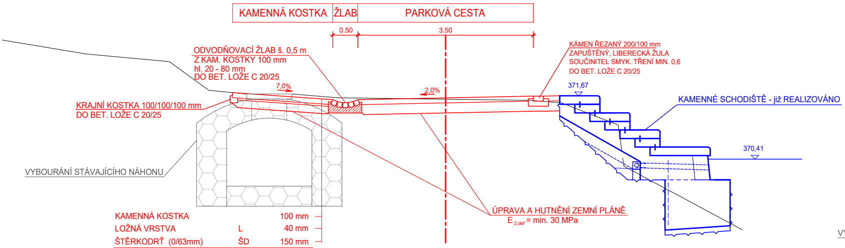
LOMOVÁ VÝSIVKA (0/8mm, světlá žula) podíl jemných částic 8-18%	LV	35 kg/m2	
ŠTĚRKODRŤ (0/32mm, světlá žula)	ŠD	100 mm	
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm, světlá žula)	ŠD	200 mm	
CELKEM		300 mm	

SO 10


ODVOD
OKOLO MŘÍŽE OBLOŽENÍ LOMOVÝM KAMENEM
SKLON max.
ZATRAVNĚNÍ
1.30
ZÁSYP Z VHODNÉ ZEMINY
BET. VTOKOVÁ JÍMKA 800/800/1300mm
C 30/37 - XF4+XD3 S VÝZTUŽÍ Z KARI SÍTĚ
OCEL. MŘÍŽ 600/600mm
PODKLADNÍ BETON tl. 100 mm
C 12/15
VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁHONU

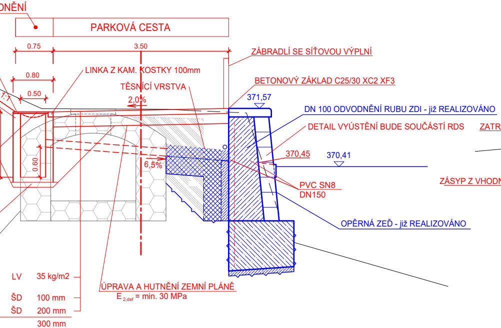
LOMOVÁ VÝSIVKA (0/8mm, světlá žula)
podíl jemných částic 8-18%
ŠTĚRKODRŤ (0/32mm, světlá žula)
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm, světlá žula)
CELKEM

SO 101 - PARKOVÁ CESTA
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V ÚSEKU PLÁŽE


KAMENNÁ KOSTKA
ŽLAB
PARKOVÁ CESTA
0.50
3.50
ODVODŇOVACÍ ŽLAB š. 0,5 m
Z KAM. KOSTKY 100 mm
hl. 20 - 80 mm
DO BET. LOŽE C 20/25
7,0%
2,0%
KRAJNÍ KOSTKA 100/100/100 mm
DO BET. LOŽE C 20/25
KÁMEN ŘEZANÝ 200/100 mm
ZAPUŠTĚNÝ, LIBERECKÁ ŽULA
SOUČINITEL SMYK. TŘENÍ MIN. 0,6
DO BET. LOŽE C 20/25
371,67
KAMENNÉ SCHODIŠTĚ - již REALIZOVÁNO
370,41
VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁHONU
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
E 2,def = min. 30 MPa

KAMENNÁ KOSTKA		100 mm	
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm	
ŠTĚRKODRŤ (0/63mm)	ŠD	150 mm	
CELKEM		290 mm	

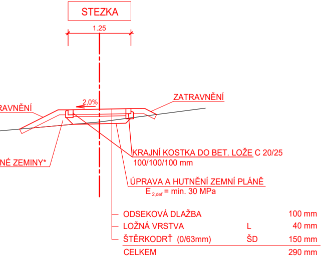
1 - PARKOVÁ CESTA


ONĚNÍ
PARKOVÁ CESTA
0.75
3.50
0.80
0.50
0.60
1:1
LINKA Z KAM. KOSTKY 100mm
TĚSNÍCÍ VRSTVA
2,0%
6,5%
ZÁBRADLÍ SE SÍŤOVOU VÝPLNÍ
BETONOVÝ ZÁKLAD C25/30 XC2 XF3
371,57
DN 100 ODVODNĚNÍ RUBU ZDI - již REALIZOVÁNO
DETAIL VYÚSTĚNÍ BUDE SOUČÁSTÍ RDS
370,45
370,41
PVC SN8
DN150
OPĚRNÁ ZEĎ - již REALIZOVÁNO
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

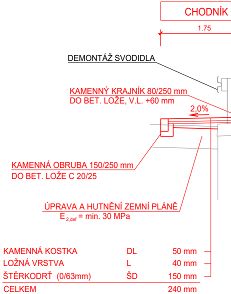
LV	35 kg/m2
ŠD	100 mm
ŠD	200 mm
	300 mm

SO 102 - TERÉNNÍ STEZKY

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
TRASA "A", "B"

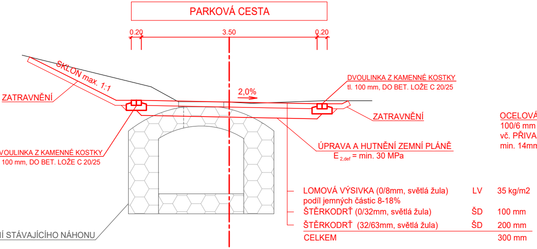

STEZKA
1.25
2,0%
ZATRAVNĚNÍ
ZATRAVNĚNÍ
ZÁSYP Z VHODNÉ ZEMINY*
KRAJNÍ KOSTKA DO BET. LOŽE C 20/25
100/100/100 mm
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

ODSEKOVÁ DLAŽBA		100 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm
ŠTĚRKODRŤ (0/63mm)	ŠD	150 mm
CELKEM		290 mm


CHODNÍK
1.75
DEMONTÁŽ SVODIDLA
KAMENNÝ KRAJNÍK 80/250 mm
DO BET. LOŽE, V.L. +60 mm
2,0%
KAMENNÁ OBRUBA 150/250 mm
DO BET. LOŽE C 20/25
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

KAMENNÁ KOSTKA	DL	50 mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm
ŠTĚRKODRŤ (0/63mm)	ŠD	150 mm
CELKEM		240 mm

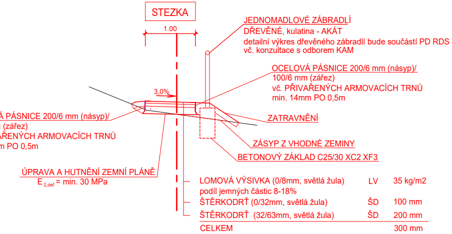
SO 101 - PARKOVÁ CESTA


PARKOVÁ CESTA
0.20
3.50
0.20
SKLON max. 1:1
ZATRAVNĚNÍ
2,0%
DVOULINKA Z KAMENNÉ KOSTKY
tl. 100 mm, DO BET. LOŽE C 20/25
ZATRAVNĚNÍ
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa
VOULINKA Z KAMENNÉ KOSTKY
100 mm, DO BET. LOŽE C 20/25
Í STÁVAJÍCÍHO NÁHONU

LOMOVÁ VÝSIVKA (0/8mm, světlá žula) podíl jemných částic 8-18%	LV	35 kg/m2
ŠTĚRKODRŤ (0/32mm, světlá žula)	ŠD	100 mm
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm, světlá žula)	ŠD	200 mm
CELKEM		300 mm

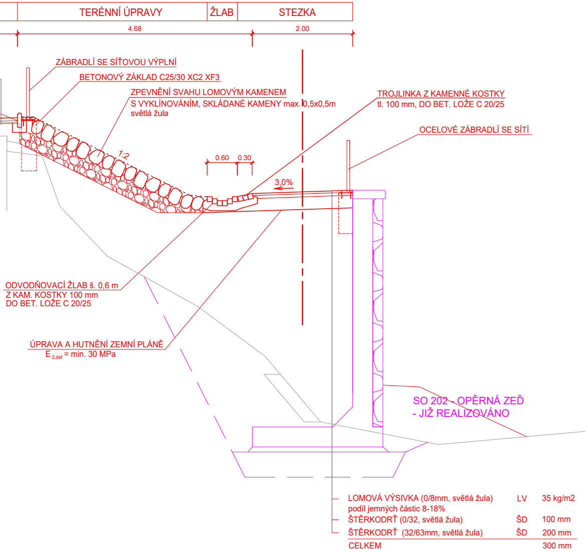
SO 102 - TERÉNNÍ STEZKY

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
TRASA "C", "D"

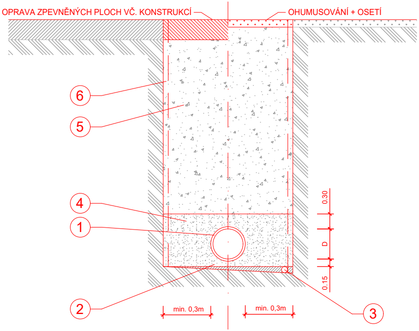

STEZKA
1.00
3,0%
JEDNOMADLOVÉ ZÁBRADLÍ
DŘEVĚNÉ, kulatina - AKÁT
detailní výkres dřevěného zábradlí bude součástí PD RDS
vč. konzultace s odborem KAM
OCELOVÁ PÁSNICE 200/6 mm (násyp)/
100/6 mm (zářez)
vč. PŘIVAŘENÝCH ARMOVACÍCH TRNŮ
min. 14mm PO 0,5m
ZATRAVNĚNÍ
ZÁSYP Z VHODNÉ ZEMINY
BETONOVÝ ZÁKLAD C25/30 XC2 XF3
OCELOVÁ PÁSNICE 200/6 mm (násyp)/
100/6 mm (zářez)
vč. PŘIVAŘENÝCH ARMOVACÍCH TRNŮ
min. 14mm PO 0,5m
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

LOMOVÁ VÝSIVKA (0/8mm, světlá žula) podíl jemných částic 8-18%	LV	35 kg/m2
ŠTĚRKODRŤ (0/32mm, světlá žula)	ŠD	100 mm
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm, světlá žula)	ŠD	200 mm
CELKEM		300 mm

SO 103 - TERÉNNÍ STEZKY
SO 104 - CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ


TERÉNNÍ ÚPRAVY
ŽLAB
STEZKA
4.68
2.00
ZÁBRADLÍ SE SÍŤOVOU VÝPLNÍ
BETONOVÝ ZÁKLAD C25/30 XC2 XF3
ZPEVNĚNÍ SVAHU LOMOVÝM KAMENEM
S VYKLÍNOVÁNÍM, SKLÁDANÉ KAMENY max. 0,5x0,5m
světlá žula
1:2
0.60
0.30
3,0%
TROJLINKA Z KAMENNÉ KOSTKY
tl. 100 mm, DO BET. LOŽE C 20/25
OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SÍTÍ
ODVODŇOVACÍ ŽLAB š. 0,6 m
Z KAM. KOSTKY 100 mm
DO BET. LOŽE C 20/25
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
E 2,def = min. 30 MPa
SO 202 - OPĚRNÁ ZEĎ
- JIŽ REALIZOVÁNO
LOMOVÁ VÝSIVKA (0/8mm, světlá žula) LV 35 kg/m2
podíl jemných částic 8-18%
ŠTĚRKODRŤ (0/32, světlá žula) ŠD 100 mm
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm, světlá žula) ŠD 200 mm
CELKEM 300 mm

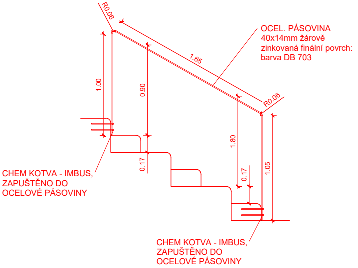
SO 101 - PARKOVÁ CESTA
SO 104 - CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ GRAVITAČNÍ KANALIZACÍ
M 1 : 10


OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH VČ. KONSTRUKCÍ
OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ
6
5
4
1
2
3
0.30
D
0.15
min. 0,3m
min. 0,3m

LEGENDA GRAVITAČNÍ KANALIZACE

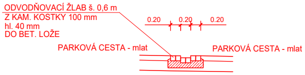
číslo	popis
1	trouby KANALIZAČNÍ PVC
2	podkladní vrstva-štěrkopísek 0-8 mm
3	stavební drenáž PVC DN 100mm
4	obsyp hutněný-štěrkopísek 0-8 mm
5	hutněný zásyp na min. 98% PS nesedavá zemina nebo štěrk 0-32 mm
6	příložné pažení

POHLED NA OCELOVÉ ZÁBRADLÍ Z PÁSOVINY
M 1 : 20

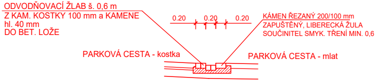

R0.06
1.65
OCEL. PÁSOVINA
40x14mm žárově
zinkovaná finální povrch:
barva DB 703
1.00
0.90
R0.06
1.80
0.17
0.17
1.05
CHEM KOTVA - IMBUS,
ZAPUŠTĚNO DO
OCELOVÉ PÁSOVINY
CHEM KOTVA - IMBUS,
ZAPUŠTĚNO DO
OCELOVÉ PÁSOVINY

SO 101 - PARKOVÁ CESTA

ŘEZ ŽLABEM š. 0,6m V PARKOVÉ CESTĚ
km 0,033 30

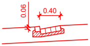

ODVODŇOVACÍ ŽLAB š. 0,6 m
Z KAM. KOSTKY 100 mm
hl. 40 mm
DO BET. LOŽE
0.20
0.20
0.20
PARKOVÁ CESTA - mlat
PARKOVÁ CESTA - mlat

ŘEZ ŽLABEM š. 0,6m V PARKOVÉ CESTĚ vč.ŘEZANÉHO KAMENE
km 0,024 00


ODVODŇOVACÍ ŽLAB š. 0,6 m
Z KAM. KOSTKY 100 mm a KAMENE
hl. 40 mm
DO BET. LOŽE
0.20
0.20
0.20
KÁMEN ŘEZANÝ 200/100 mm
ZAPUŠTĚNÝ, LIBERECKÁ ŽULA
SOUČINITEL SMYK. TŘENÍ MIN. 0,6
PARKOVÁ CESTA - kostka
PARKOVÁ CESTA - mlat

SO 102 - TERÉNNÍ STEZKY

ŘEZ KAMENNÝM ODVODŇOVACÍM PRVKEM
Z KAMENNÝCH ODSEKŮ DO BET. LOŽE

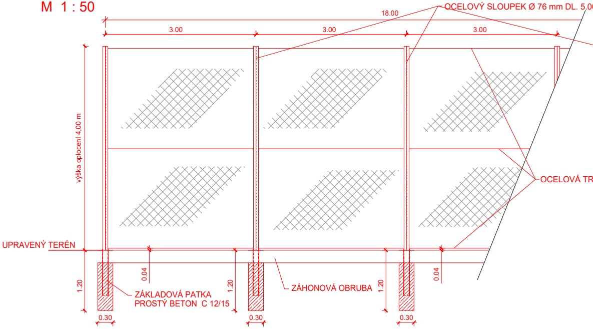


SO 101 -
SO 103 -
SO 104 -

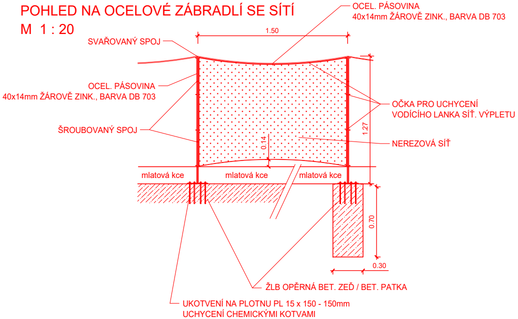
VZOROVÝ
VELKOFO

VELKOFORMÁTOV
rozměry 800x400mm
LOŽNÁ VRSTVA
ŠTĚRKODRŤ (0/63
CELKEM

SO 105 - OPRAVA OPLOCENÍ KURTŮ
OPLOCENÍ KURTŮ - SÍTÍ - v. 4,00m
M 1 : 50

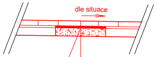

OCELOVÝ SLOUPEK Ø 76 mm DL. 5.0
18.00
3.00
3.00
3.00
výška oplocení 4,00 m
OCELOVÁ TR
UPRAVENÝ TERÉN
1.20
0.04
ZÁKLADOVÁ PATKA
PROSTÝ BETON C 12/15
1.20
ZÁHONOVÁ OBRUBA
1.20
0.04
0.30
0.30
0.30

POHLED NA OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SÍTÍ
M 1 : 20


OCEL. PÁSOVINA
40x14mm ŽÁROVĚ ZINK., BARVA DB 703
1.50
SVAŘOVANÝ SPOJ
OCEL. PÁSOVINA
40x14mm ŽÁROVĚ ZINK., BARVA DB 703
ŠROUBOVANÝ SPOJ
OČKA PRO UCHYCENÍ
VODÍCÍHO LANKA SÍŤ. VÝPLETU
1.27
0.14
NEREZOVÁ SÍŤ
mlatová kce
mlatová kce
mlatová kce
0.70
0.30
ŽLB OPĚRNÁ BET. ZEĎ / BET. PATKA
UKOTVENÍ NA PLOTNU PL 15 x 150 - 150mm
UCHYCENÍ CHEMICKÝMI KOTVAMI

PARKOVÁ CESTA
TERÉNNÍ STEZKY
CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ

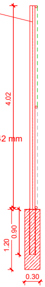
PŘÍČNÝ ŘEZ KAM. DLAŽBOU
RMÁTOVOU


dle situace

ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

Á KAMENNÁ DLAŽBA n, skladba na divoko	DL	60 mm
	L	40 mm
mm)	ŠD	150 mm
		250 mm

0 m

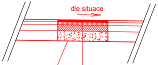

4.02
1.20
0.90
0.30

UBKA Ø 42 mm

NEREZOVÁ SÍŤ V. 4 m (POZINK +
NÁTĚR) VČ. VODÍCÍHO A NAPÍNACÍHO
NEREZ LANKA

SO 104 - CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ŽIVIČNOU KCÍ
KOMUNIKACE / VRŠEK PRAHU

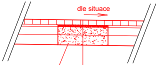

dle situace

ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 45 MPa

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK EMULZNÍ	SPE	0,30 kg/m²
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+	60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK EMULZNÍ	SPE	0,30 kg/m²
VRSTVA STMELENÁ CEMENTEM	SC C8/10	120 mm
ŠTĚRKODRŤ (0/63mm)	ŠD	200 mm
CELKEM		420 mm

SO 104 - CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
NÁJEZDOVÉ KLÍNY PRAHU


dle situace

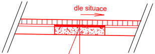
ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 45 MPa

KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ (100x100x100mm)	DL	100mm
LOŽNÁ VRSTVA - drť 4/8	L	40mm
ŠTĚRKODRŤ (0/32mm)	ŠD	160mm
ŠTĚRKODRŤ (32/63mm)	ŠD	min.200mm
CELKEM		min.500mm

* pozn.
Bude použita zemina vhodná k přímému použití bez úpravy dle ČSN 736133.
Štěrk, nebo písek v jakémkoli poměru s frakcí max. 60mm. Podíl jemných částic max. 15%.
Hutnění dle ČSN 736244.

SO 104 - CHODNÍK ul. ZVOLENSKÁ

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ KAM. DLAŽBOU 100mm
pochozí


dle situace

ÚPRAVA A HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ
$E_{2,def}$ = min. 30 MPa

KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ (100x100x100mm)	DL	100mm
LOŽNÁ VRSTVA	L	40 mm
ŠTĚRKODRŤ (0/63mm)	ŠD	150 mm
CELKEM		290 mm

REVIZE:	PŘEDMĚT ZMĚNY:
1	...
2	
3	

Elektronicky podepsáno
Ing. Jan Rosina
Česká komora autorizovaných inženýrů
a techniků činných ve výstavbě
09:10 16.12.2025
RSA/4096

OBJEDNATEL:
Liberec
Statutární město Liberec
nám. Dr. E. Beneše 1/1
460 59 Liberec I - Staré město
info@magistrat.liberec.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
SNOWPLAN spol. s r.o.
MRŠTÍKOVA 399/2a, 460 07 LIBEREC III
TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430
info@snowplan.cz, www.snowplan.cz

PROJEKTANT:
NÝDRLE - projektová kancelář, spol. s r.o.
U Sila 1670, 463 11 Liberec 30
rosina@nydrle-projekt.cz

PROJEKTANT:
MARTIN MÜLLER
Východní 1448, 463 11 Liberec 30
GSM: +420 602 145 061
martin@martinmuller.cz

ZAKÁZKA č.: 2022026-PREH	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : VOJTĚCH IWANEJKO
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JAN ROSINA	KONTROLOVAL: P. NEZBEDA JAVŮREK

AKCE:
ÚPRAVY OKOLÍ PŘEHRADY
HARCOV II.

D.1

OBJEKT:
SO 101 - Parková cesta
SO 102 - Terénní stezky
SO 103 - Terénní stezky - propojovací rampa
SO 104 - Chodník ul. Zvolenská
SO 105 - Oprava oplocení kurtů

STUPEŇ: DPS
DATUM: PROSINEC 2025
ČÍSLO VÝTISKU:

PŘÍLOHA: VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1_09
MĚŘÍTKO: M 1:50 / 1:10